

СОЗДАЕТСЯ «БАНК ДАННЫХ» ВНЕДРЯЕТСЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Задача механизации и автоматизации процедуры информационного поиска в настоящее время приобретает все большую остроту по целому ряду причин. Основные из них две: быстро растет фонд документов, в котором нужно вести информационный поиск; изза непрерывного роста численности ученых и специалистов, а также увеличения количества и сложности решаемых ими научно-технических задач быстро растет число, сложность и срочность информационных запросов. Поэтому задача своевременной, точной и полной выдачи научных документов на информационные запросы приобрела характер задачи массового обслуживания, которая может быть успешно решена лишь путем применения соответствующих средств механизации и автоматизации.

Техническая база отдела научной информации ДВНЦ АН СССР сейчас находится в стадии формирования. Получена микрофильмирующая установка «Докуматор», предназначенная для микрофильмирования листовых и сброшюрованных оригиналов на рулонную пленку. Отлажены и находятся в эксплуатации электрографические аппараты «Вега-66», «Ю-Бикс-750». В стадии отладки находится аппарат «Ксерокс-720». С

начала года на аппаратах снято около 32 тыс. копий документов для институтов и аппарата Президиума.

В течение 1974—1975 гг. предусмотрено значительное пополнение технической базы отдела. Для возможности перевода фонда документов на микрофильмы и автоматического поиска микрофильмированных документов намечается приобретение микрофильмирующей установки АКМ-22, проявочной машины 60П-4, селекторов для автоматического поиска документов по коду и изготовление копий электрографическим способом. Для получения на обычной рулонной бумаге увеличенных копий с 35-мм рулонных микрофильмов предусматривается ротационный электрографический аппарат ЭР-300М1. Для снятия копий документов с традиционных изданий зарубежных научных журналов парк пополнится электрографическими аппаратами типа «Ксерокс» и РЭМ.

Следующим этапом (1976—1977 гг.) развития

информационной системы ДВНЦ АН СССР должно стать использование ЭЦВМ для информационного поиска. Для этого нам потребуется машинный комплекс, состоящий из вычислительной машины «третьего поколения» в соответствующей конфигурации; действующей фотонаборной машины; парка оргавтоматов для записи исходной информации на перфоленды или магнитные ленты; машин для хранения и адресного поиска микрокопий исходных публикаций.

В комплектовании оборудования существенную помощь могут нам оказать работники отдела материально-технического снабжения ДВНЦ, удовлетворив наши заявки на оборудование на 1974—1975 гг.

Серьезной задачей является также укрепление этого участка работы высококвалифицированными специалистами, способными грамотной, со знанием дела, эффективно эксплуатировать сложную современную информационную технику. Уже получено согласие

ВИНИТИ в этом году направить пять наших специалистов для изучения информационной техники.

Все это позволит нам в ближайшие годы создать во Владивостоке «банк данных» по комплексным проблемам ДВНЦ (информационную систему данных «Океан»). Научной информацией, которой будет располагать эта система, смогут пользоваться не только все институты ДВНЦ, в том числе и иногородние, но и отраслевые НИИ и вузы Дальнего Востока, занимающиеся проблемами изучения, использования и охраны океана.

Успешное выполнение учеными ДВНЦ АН СССР своих задач во многом определяется уровнем их информационного обеспечения. Поэтому создание высокоэффективной механизированной информационной системы в ДВНЦ АН СССР — задача сегодняшнего дня.

А. ФЕДЯНИН,
заведующий сектором
отдела научной информации ДВНЦ АН СССР.